회 사 소 개 서

한국보호구
KOREA SAFETY PROTECTIVE EQUIPMENTS

회사현황

한국보호구
KOREA SAFETY PROTECTIVE EQUIPMENTS

안전보호구 전문제조 회사로서 최고의 기술력과 경험을 바탕으로
우수한 보호구 개발에 앞장서며 **안전한 삶, 쾌적한 환경, 환경보전을**
이념으로 꾸준한 연구개발을 통해 최고의 제품을 생산, 공급하는 기업

■ 주요생산제품

방독/방진 마스크	
안전대	
비상대비용 마스크	

■ 회사현황

기업명	한국보호구
사업자등록번호	505-13-99065
대표명	김상헌
설립일자	2012. 02
업종	제조업
주력생산품목	방독마스크, 방진마스크, 안전대
소재지	경상북도 경주시 천북면 천북로 261-58
연락처	054-741-9971
인증	ISO 9001:2008

회사연혁

- 한국보호구 설립
- 미니방독면 개발
- 안전대 인증취득
- 벤처기업등록
- 서울국제발명전시회 금상

- ISO 9001 인증취득
- 미국연방정부 조달등록
- 방독마스크 개발
- 생활방독면 개발

- 방진마스크(EPK-150D)안전인증 취득
- 안전대 안전인증 취득
- 방독마스크(EPB-70)안전인증 취득

- 원산지인증수출자 인증
- 수출유망중소기업 지정
- 특허청 상표등록 SAFELUX
- 교육부, 중기청, 특허청 감사패 수상

- 동국대학교 경주캠퍼스 LINC+ 사업 업무협약
- 어린이 방독면 디자인 출원

2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021

- 연구개발전담부서 설립
- 중진공 HIT500 선정
- 대한민국 발명특허대전 금상

- 동경한국상품전 참가
- (사)안전보호구협회 회원사 등록
- 방독마스크(EPK-C70)안전인증 취득

- 방독마스크 디자인 등록
- 안전대 6종류 안전인증 취득
- 대구경북중소벤처기업청장 표창수상
- 교육부, 중기청, 특허청 감사패 수상

- 방독마스크 특허등록
- 블락온 브랜드 개발
- 국제안전보건전시회 참가
- 안전산업박람회참가
- 어린이 안전산업대전 기업부 동상 수상

- 교육부, 중기청, 특허청 감사패 수상
- 사업장 이전
- 경주시장 표창패 수상

회사연혁

한국보호구
KOREA SAFETY PROTECTIVE EQUIPMENTS

"당신의 든든한 안전 지킴이"
안전보호구 제조업체 에코퓨어

■ 인증서

■ 시험성적서

■ 기타 상장

고객사

DOOSAN SK 현대중공업 stx조선해양 posco ex 한국도로공사 HYUNDAI 주식회사 현대 H&S
KCC LG SAMSUNG 삼성디스플레이 대우건설 GS건설 KAC 한국공항공사 롯데건설

경영진 소개

김상헌 경영학박사

한국보호구 대표

관리, 연구개발

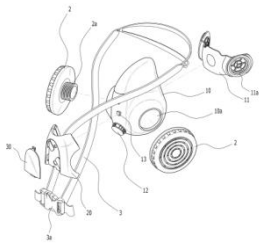
- 1998 ~ 2003. 삼성물산㈜ 건설부문
- 2006 ~ 2012. 세진물산㈜ 연구개발팀장. 안전보호구 개발
- 2012 ~ 현재. 한국보호구 대표

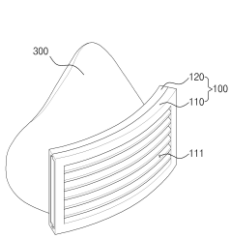
– 방독마스크, 방진마스크, 안전대 분야 전문

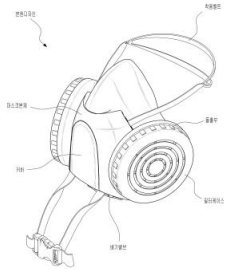
: Gas Mask Removal Efficiency of CO, HCL, HCN, and SO2 Gas Produced by FIRE 논문 발표

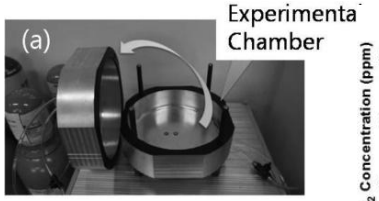
: 방독마스크, 방진마스크 관련 국내 특허 등록 3건

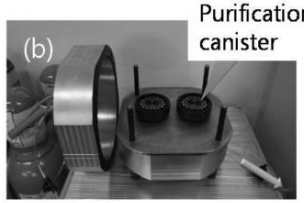
: 방독마스크, 방진마스크 관련 국내 디자인 등록 5건

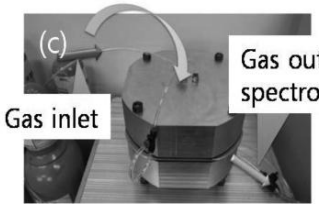


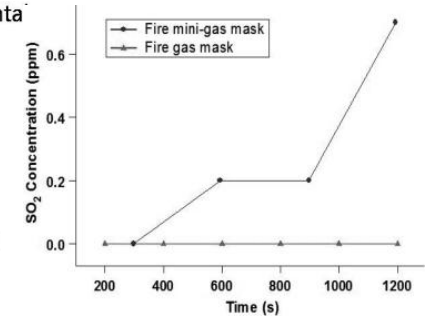


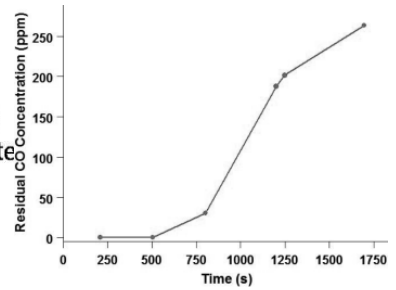






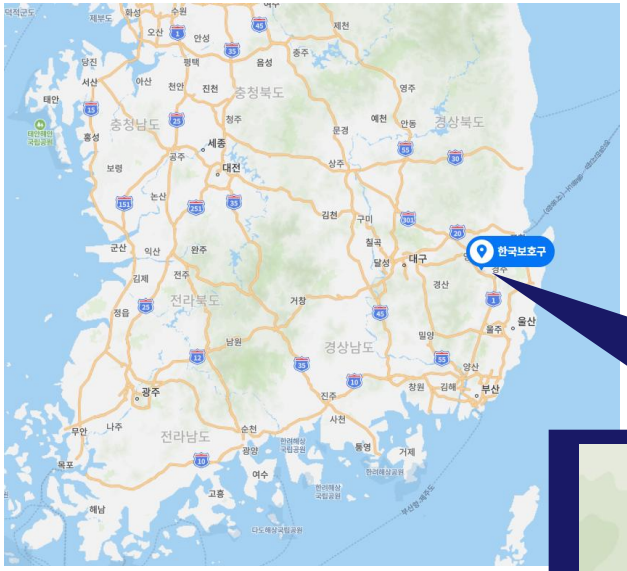


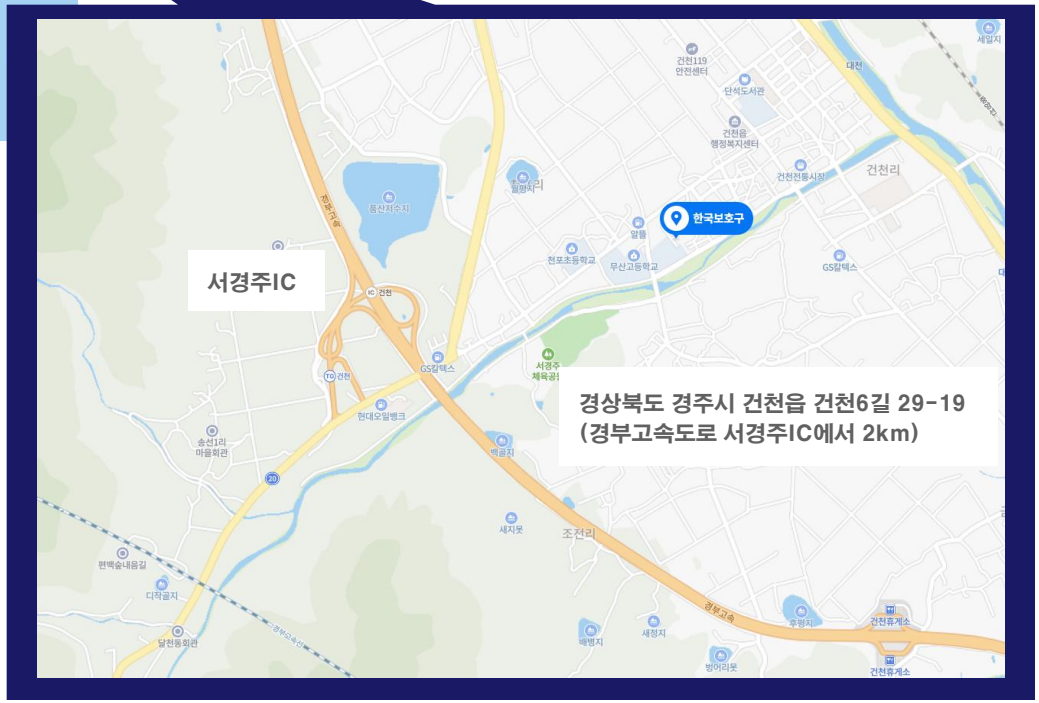




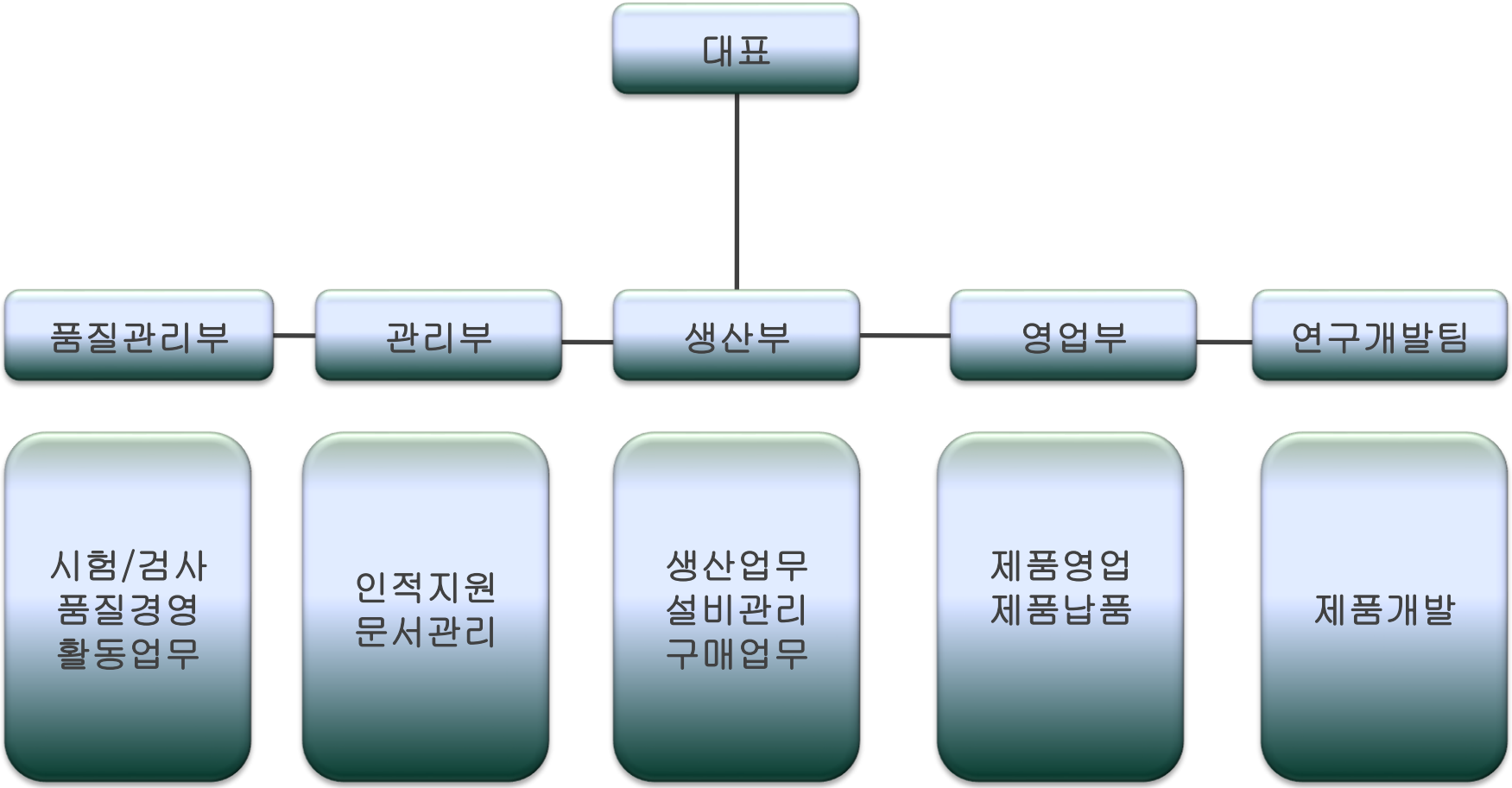
회사전경

회사약도


한국보호구
충청남도
충청북도
경상북도
전라북도
경상남도
전라남도
대전
대구
부산
울산
광주


서경주IC
한국보호구
경상북도 경주시 건천읍 건천6길 29-19
(경부고속도로 서경주IC에서 2km)
건천리
조전리

조직도


대표
품질관리부
관리부
생산부
영업부
연구개발팀
시험/검사
품질경영
활동업무
인적지원
문서관리
생산업무
설비관리
구매업무
제품영업
제품납품
제품개발

시험장비 현황

<마스크 시험기>

<필터테스트기>

<미세먼지측정기>

<실체현미경>

<열풍건조시험기>

<가스분석시>

<체진동시>

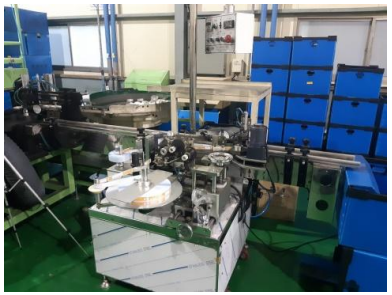
<가스시험기>

제조설비 현황

<정화통 제작기>

<초음파 컷팅기>

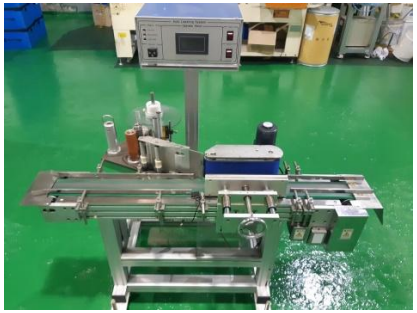
<안전대 미싱기>



<정화통 라벨 부착기>

<초음파용착기15khz>

<초음파용착기 30khz>



<필터 라벨 부착기>

<마스크설비>

제품현황

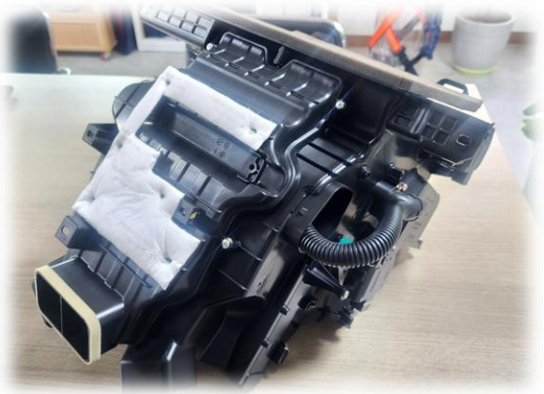
<방독마스크>

<생활방독면>

<방독마스크>

<안전대>

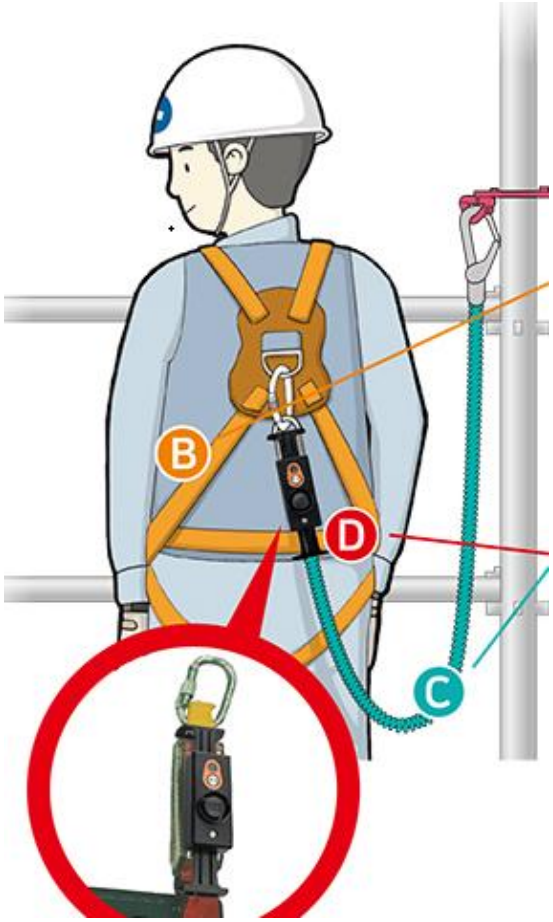
<GN7 PAD>



<NX4 HTR CASE>

<NX4/NQ4 CONSOLE>

신제품 현황



1 작업자의 안전대 끝줄에 **드롭콜(DropCall)**을 연결하여 사용!

2 추락 사고 발생 시 연결 브릿지가 분리되며 **120dB의 추락 알림음**과 동시에 **강력한 LED 경보등이 점멸**

• **평상시**
안전대 줄줄에
연결상태

• **추락 사고 발생 시**
연결 브릿지가
분리되며
LED 경보등과
추락 알림음 발생

<안전대 추락알림장치>

지식재산현황 및 연구개발 수행 내역

- 지식재산권

순	구 분	명 칭	등록번호	등록일
1	특허	방독마스크	제10-1992575호	2019.06.18
2	특허	휴대용마스크장치	제10-1195175호	2012.10.22
3	특허	안전 보호장치를 구비한 방독마스크 및 안전제어 방법	제10-1999930호	2019.07.08
4	특허	방독면	제10-1195175호	2017.02.01
5	디자인	방독마스크	제30-0892927호	2017.02.01
5	디자인	방독면	제30-0783633호	2015.02.04
6	디자인	포장상자	제30-0927074호	2017.10.13
7	디자인	방독마스크 정화통	제30-0829417호	2015.12.04
8	디자인	방독마스크	제30-0696972호	2013.06.07

- 연구개발 수행 내역

번호	연구과제명	연 구 비		연구기간
		금액(천원)	지원기관	
1	휴대가 용이한 보급형 생활방독면 개발	181,000	중소벤처기업부	2013. 11 - 2014. 10
2	산업현장 화학안전 기능성 개인보호구 국산화 기술 개발	105,000	산업통상자원부	2015. 9 - 2016. 8

신제품 연구개발 실적

– 휴대가 용이한 보급형 생활방독면 개발

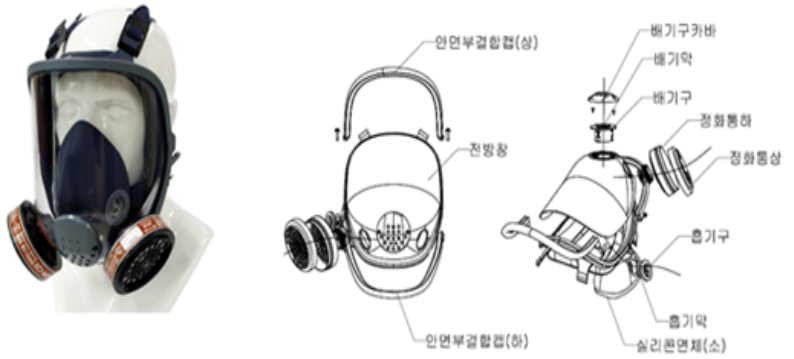
과제명	• 휴대가 용이한 보급형 생활방독면 개발
개발개요	• 재난발생시 호흡기나 안면손상 없이 안전하게 대피할 수 있는 비상대피용 마스크 개발
운용개념	- 화재나 유독가스로부터 도시민 및 산업현장 작업자의 호흡기를 안전하게 보호하면서 신속하게 대피할 수 있는 생활방독면의 개발 - 용이한 휴대 및 비치 공간 절약을 위한 최적의 정화통 설계 - 양구 흡입구 채택을 통한 두께저감 설계
체계구성	• 적용분야 :초슬림 정화통이 포함된 방독면 제작 및 호흡저항 감소
목표성능, 시험 결과 및 개발결과물	항목 / 목표성능 / 시험결과 연기, 분진 포집 효율 / 94% 이상 / 94% 이상 유기화합물 제독능력 / 20분 이상 / 20분 이상 흡기저항 / 250Pa 이하 / 250Pa 이하
과제 관련성	본 사업을 통해 정화통 형태에 구애받지 않고 다양한 형태의 플랫폼을 제작할 수 있는 기술력 확보

<생활방독면>

신제품 연구개발 실적

– 산업현장 화학안전 기능성 개인보호구 국산화 기술개발 사업

과제명	• 산업현장 화학안전 기능성 개인보호구 국산화 기술개발 사업
개발개요	• 사업장 근로자의 유해물질 차단을 위한 전면형 방독마스크 및 정화통 개발
운용개념	- 사업장 근로자의 유해화학물질 취급 작업 전용 - 보급형 개인보호구 세트의 전면 국산화 및 기술자립도 확보 - 국산화 제고 여재 제조기술 개발을 통한 제독 성능 확보 - 유기화합물용 외 황화수소, 암모니아 등 다양한 가스처리 분야로 응용 및 확대 가능
체계구성	• 적용분야 : 방독면 플랫폼 제작 기술
목표성능, 시험 결과 및 개발결과물	항목 / 목표성능 / 시험결과 안면부 흡기저항 (유량160ℓ/min) / 250Pa 이하 / 250Pa 이하 안면부 배기저항 / 30Pa 이하 / 30Pa 이하 유효 시야 / 70% 이상 / 70% 이상
과제 관련성	본 사업을 통해 방독면 플랫폼을 제작할 수 있는 기술력 확보



<전면형 방독 마스크>

전시회 참여

– 국내외 국제박람회를 통하여 제품 홍보

언론 보도현황

〈KBS 위기탈출넘버원 방영〉

〈MBC 컬투의 베란다쇼 방영〉

〈KBS 생생정보통 방영〉

〈TV조선 뉴스 방영〉

고객사

케이조선 K Shipbuilding
한화오션에코텍
HD현대중공업
posco
SK
롯데건설
SAMSUNG 삼성SDI
wp 한국서부발전㈜ KOREA WESTERN POWER CO., Ltd.
LG
대우건설
HYUNDAI 주식회사 현대 H&S
대선조선㈜
GS 건설
SAMSUNG 삼성전기
동문건설
HYUNDAI STEEL
SAMSUNG 에스원
SAMSUNG 삼성물산 건설부문
DOOSAN
한국환경공단
LOTTE DEPARTMENT SEORE
SK ecoplant
경 주 시 GYEONG JU
KAC 한국공항공사
Hyundai Card
dongguk UNIVERSITY
KCC
빠른길, 안전하고 쾌적하게 ex 한국도로공사
HYUNDAI MOBIS
천안시
KUKDONG ENGINEERING & CONSTRUCTION
SAMSUNG 삼성디스플레이

감사합니다

한국보호구
KOREA SAFETY PROTECTIVE EQUIPMENTS

안전보호구 전문기업

38041 경상북도 경주시 건천읍 건천6길 29-19
TEL. (054)741-9971, (054)624-3700~1 FAX. (070)7614-3338
www.kspemaker.com